

## Plattformen

Wie man sich bettet .....	8
NetBSD auf der Compact-Flash-Karte – Martin Laubach	
Versionssprung .....	12
FreeBSD 6, alles neu? – Wolfgang Soltendick und Jörg Braun	
eComStation ohne Kabel .....	18
Modernes WLAN mit dem Generic Mac Wrapper – Christian Langanke	
SuSE and YOU .....	24
Online-Updates sinnvoll konfiguriert – Wolfgang Soltendick	

## Solaris

ZFS – das letzte Wort? .....	30
Das neue Dateisystem für Solaris – Walter Justen	
Auditing in Solaris .....	34
Systemkonfiguration für C2 – Markus Luft	

## Anwendungen

Alle zusammen im Shop .....	38
Der Mambo-Nachfolger Joomla! – Andreas Claus Kistner	
Rechteckige Blöcke bearbeiten .....	44
Textblöcke in VIM und Emacs – Martin Schulze	
Make my LaTeX .....	46
Texte komfortabel kompilieren – Thomas Lingmann	

## Netzwerk

Öffentliche Verkehrsmittel .....	52
Das Message Bus System Spread – Bastian O. Angerstein	
Bandbreitenbeschränkung für Apache .....	56
Laststeuerung mit dem Modul Bandwidth – Alexander Mayer	
Tuxofonie .....	60
Voice over IP, Linux und die Hintergründe – Michael Holzt	
Nachgefragt: wget für Sessions und Co. ....	70
Serverspielungen für Login-Server – Fabian Thorns	

# Inhalt

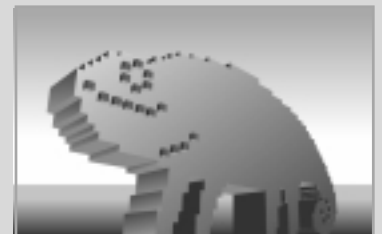
Ausgabe 2'06 Februar / März 2006



Die DVD zum Heft siehe eigener Inhalt auf **6**

## SuSE and YOU

YOU ist das von YaST durchgeführte Online-Update. Es funktioniert bei Einzelplatzsystemen, richtig konfiguriert auch mit einem Proxy. Und in einem Netz mit mehr Linux-Stationen baut man seinen eigenen Update-Server auf. Wie, lesen Sie ab **24**



## eComStation ohne Kabel

OS/2 und eComStation unterstützen mit dem Erscheinen des neuen Generic-Mac-Wrapper-Treibers auch neue Wireless-LAN-Adapter-karten. Der Wireless LAN Monitor wurde dafür an-gepaßt. Jetzt ist auch den Betrieb von WLANs mit vierundfünfzig MBit und fünf GHz möglich **18**

## Wie man sich bettet

Embedded Systeme auf Intel-Basis bieten sich für Speziallösungen wie Router an. Solche Systeme besitzen aber keine Festplatten. Wie man ihnen das Betriebssystem auf Compact Flash zur Verfügung stellt und was zu beachten ist, wird am Beispiel von NetBSD gezeigt ab **8**





### Passport, s'il vous plaît!

Meist werden Zertifikate für SSL von Unternehmen signiert, die sich diese Dienstleistung vergüten lassen. Das CAcert verfolgt einen anderen Ansatz und gibt auf Grundlage eines Vertrauensnetzwerkes zwischen Freiwilligen kostenlose Zertifikate aus. Wie man selbst Teil dieses Netzes wird, lesen Sie ab

78

### Tuxofonie

Der Begriff »Voice over IP« ist in aller Munde. VoIP ist keine neue Entwicklung, hat aber erst jetzt eine Qualität erreicht, die es zum ernsthaften Konkurrenten des herkömmlichen Telefonierens macht. Die Technik und wie man sie nutzt steht ab

60



### Alle zusammen im Shop

Nach Lizenzproblemen mit Mambo im August

2005 wurde die neue Version unter dem Namen Joomla! veröffentlicht. Binnen kürzester Zeit konnte Joomla! an die Beliebtheit von Mambo anknüpfen und viele Module und Komponenten von Mambo sind bereits portiert

38

## Sicherheit

- Loop-AES mit Debian ..... 74
- Sichere Partitionsverschlüsselung in Linux  
– Tobias Walkowiak
- Passport, si'l vous plaît! ..... 78
- Kostenlose Zertifikate mit CAcert – Fabian Thorns

## Programmierung

- Object Relational Mapping mit Ruby ..... 82
- Active Record und die Datenbank – Markus Jais

## OpenOffice

- Uhrzeitberechnungen in OpenOffice.org Calc .... 86
- Richtig rechnen mit Datum und Zeit  
– Stefan Wichmann

## Tips & Tricks

- Tips und Tricks zu OpenOffice.org ..... 89
- FreeBSD, OO.o 2 und das kleine »r« in Menüs ... 89
- Dokumentbeginn nicht auf Seite 1 ..... 89
- Erste Seite ist anders formatiert als der Rest ..... 89
- Sonderzeichen für OO.o ..... 90
- Anführungszeichen in Basic ..... 90
- NetBSD und deutsches OO.o 2 ..... 90
- SVG-Grafiken für Draw ..... 91
- Tips und Tricks für Anwender ..... 92
- FreeBSD, cdrecord und das Brennen von DVDs ..... 92
- Blogging Framework mit Shellskripten ..... 93
- Suchen mit VIM ..... 93
- Verzeichniswechselfadangabe ..... 93
- URLs aus HTML-Dateien ..... 94
- Authentifikation am Samba-Domain-Controller 94
- FreeBSD liest NetBSD-Partitionen ..... 97

## Service

- Editorial ..... 3
- Rosa Riebl
- DVD-Index ..... 6
- Vorschau/Impressum ..... 98